

PA-B 系列

Pab 线性整流

数码显示小型直流电源

多功能且小型化，标准的直流电源

产品线包括 10V, 18V, 36V, 80V, 120V, 160V, 250V, 350V, 600V 等大量的型号，用于实验自然不成问题，就算使用在系统或生产中也能轻松应对。

●具有外部模拟量控制微调旋钮

在设备的背面具有外部模拟量控制端子，可以使用外部开关信号控制输出的 ON/OFF 或是将输出固定在 ON 状态。此外，根据外部电压、电阻，还可以对输出电压、输出电流进行远程控制。而且还在前面板安装了外部模拟量控制的微调旋钮，可以对偏置和满刻度进行调整。



在前面板就可以进行调整，及时安装在机架中也不会有任何不便。



外部控制

模拟量控制 标配
GP-IB 选配

特色功能

外观图 P23 参照



规格:

Specifications

| 型号 | 输出 (电压/电流) | 纹波 | | 输入变化 | | 负载变化 | | 外形尺寸 W × H × D (mm) | 最大尺寸 W × H × D (mm) | 功耗 | 重量 |
|-------------|------------------|-------|-------|------|-----|------|-----|------------------------|------------------------|-------------|--------|
| | | CV | CC | CV | CC | CV | CC | | | | |
| | | mVrms | mArms | mV | mA | mV | mA | | | | |
| PA10-5B | 0V-10V/0A-5A | 0.5 | 5 | 1 | 2 | 5 | 15 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约120W/150VA | 约6.6kg |
| PA18-1.2B* | 0V-18V/0A-1.2A | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 10 | 104 × 124 × 270 | 106.2 × 144.3 × 288.3 | 约50W/60VA | 约4.7kg |
| PA18-2B* | 0V-18V/0A-2A | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 2.5 | 10 | 104 × 124 × 270 | 106.2 × 144.3 × 288.3 | 约75W/100VA | 约4.7kg |
| PA18-3B | 0V-18V/0A-3A | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 10 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约110W/140VA | 约6.6kg |
| PA18-5B | 0V-18V/0A-5A | 0.5 | 5 | 1 | 2 | 5 | 15 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约165W/210VA | 约6.6kg |
| PA36-1.2B* | 0V-36V/0A-1.2A | 0.5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 10 | 104 × 124 × 270 | 106.2 × 144.3 × 288.3 | 约80W/105VA | 约4.7kg |
| PA36-2B | 0V-36V/0A-2A | 0.5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 15 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约130W/165VA | 约6.6kg |
| PA36-3B | 0V-36V/0A-3A | 0.5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 15 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约170W/220VA | 约6.6kg |
| PA80-1B | 0V-80V/0A-1A | 1 | 2 | 5 | 2 | 5 | 15 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约140W/170VA | 约6.6kg |
| PA120-0.6B | 0V-120V/0A-0.6A | 1.2 | 1 | 7 | 1 | 7 | 10 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约115W/155VA | 约6.6kg |
| PA160-0.4B | 0V-160V/0A-0.4A | 1.6 | 1 | 8 | 1 | 8 | 10 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约100W/150VA | 约6.6kg |
| PA250-0.25B | 0V-250V/0A-0.25A | 2.5 | 1 | 15 | 0.5 | 15 | 5 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约105W/140VA | 约6.6kg |
| PA250-0.42B | 0V-250V/0A-0.42A | 2.5 | 1 | 15 | 1 | 15 | 10 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约150W/220VA | 约6.6kg |
| PA350-0.2B | 0V-350V/0A-0.2A | 3.5 | 1 | 20 | 0.5 | 20 | 5 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约110W/150VA | 约6.6kg |
| PA600-0.1B | 0V-600V/0A-0.1A | 5 | 1 | 30 | 0.5 | 30 | 2.5 | 104 × 124 × 350 | 106.2 × 144.3 × 368.3 | 约100W/130VA | 约6.6kg |

*注: PA18-1.2B、PA18-2B、PA36-1.2B型没有顶部提把。(可以选购工业用配件)

*使用AC120V的情况请详细咨询。

●输入电压 (AC有效值及频率): AC100/110/200/220[V] (电压变化 ± 10%)

附件

Accessories

●使用说明书 ●微调螺丝批 ●电源线

配件

Options

| 型号 | 配件名 (内容) |
|----------|-----------------|
| 型号 + VT | 【工业用配件】 加装手把 |
| CB-2420P | GP-IB线缆 |
| OP-20GC | 保护盖 (2个一组) |

机架配件 参照 P37

可选接口

Interface Options

| 型号 | 配件名 (内容) |
|-----------|-----------------------|
| GP-600B | GP-IB适配器 |
| OP-18-PAB | GP-600B用连接线 (用于PAB系列) |

功能特点:

Features

●遥感功能

考虑到有时候需要对负载端的电压进行细微的设定，所以在操作面板上放置了电压遥感测量用的接口。
(输出电压 80V 以上的机种不具备这种遥感接口。)

●电压、电流监视输出

能够将输出的电压、电流 (0~满刻度) 由 0~10V 的电压进行表示并且输出。

●主 - 从并联工作

操作 1 台主机即可对并联的从属设备进行控制，从而增加输出容量。输出电流的总量为各个电源输出电流的总和。

●使用 GP-600B 对两台 PA-B 设备进行完全控制



GP-600B 能够对 2 台 PA-B 系列设备进行完全控制，共具备 4 个 D/A 输出，4 个 A/D 输入 OUTPUT ON/OFF 等逻辑输入输出端口。

在电流上限不变也可以的情况下，通过电阻控制来操作电流值，仅进行电压恒定工作，那么同时控制 4 台 PA-B 系列设备也是可以办到的。